

A

- ANGELIN (L.) et CEVALES (G.). — Étude du diagramme d'état molybdène-silicium dans un plasma d'argon 103
 ANSARA (I.). — Voir *Gambino (M.)*.
 ARMAS (B.). — Étude sur les dépôts de borures de molybdène et de tungstène sur « front chaud » solaire 231

B

- BELEUTA (I. L.). — Voir *Lungu (S.)*.
 BÉRANGER (G.). — Voir *Morin (F.)*.
 BERJOAN (R.). — Voir *Coutures (J.-P.)*.
 BIENVENU (G.). — Voir *Gentaz (C.)*.
 BILLY (M.). — Voir *Tétard (D.)*.
 BOURIANNES (R.). — Étude expérimentale de la combustion de l'aluminium dans les mélanges oxygène-argon dans l'azote et dans l'air. 113
 BOUSSIBA (A.). — Voir *Gentaz (C.)*.
 BOY (J.-J.). — Voir *Weilbacher (J. C.)*.
 BROS (J.-P.). — Voir *Gambino (M.)*.

C

- CEVALES (G.). — Voir *Angelin (L.)*.
 CHARRON (F.). — Voir *Le Grives (E.)*.
 COLIN (F.) et COLLONGUES (R.). — Utilisation d'une méthode front chaud pour l'élaboration de dépôts d'oxydes à partir d'une phase vapeur 227
 COLLONGUES (R.). — Voir *Colin (F.)* et *Dhalenne (G.)*.
 COUTURES (J.-P.). — Contribution à l'étude du comportement de l'oxyde cobalteux liquide en atmosphère oxydante 39
 COUTURES (J.-P.), BERJOAN (R.) et GRANIER (B.). — Utilisation des fours solaires pour l'étude des interactions gaz-oxydes liquides 273

D

- DELFOLE (B.). — Voir *Le Grives (E.)*.
 DELMAIRE (J.-P.). — Voir *Le Brusq (H.)*.
 DEQUENNE (J.). — Conductibilité électrique et frittage de l'oxyde de magnésium 141
 DESIDERI (A.). — Voir *Piacente (V.)*.
 DESRÉ (P.). — Voir *Perakis (J.)*.
 DHALENNE (G.), REYCOLEVSCHI (A.) et COLLONGUES (R.). — Application de la fusion de zone verticale à la purification d'oxyde d'aluminium Al_2O_3 261
 DJOGLEV (D.). — Voir *Iliev (I.)*.
 DUCARROIR (M.). — Types de réactions sur front chaud et méthodes d'approche des réactions de dépôt de phases condensées 217

E

- EVDOKIMOV (A. A.). — Voir *Trounov (V. K.)*.

F

- FAUXINSTIER (J.). — Voir *Weilbacher (J. C.)*.
 FOMENKO (V. S.). — Voir *Samsonov (G. V.)*.

G

- GAMBINO (M.), BROS (J.-P.) et ANSARA (I.). — Étude thermodynamique du système ternaire gallium-étain-zinc à 723° K. 5
 GENTAZ (C.), BIENVENU (G.) et BOUSSIBA (A.). — Quelques aspects thermodynamiques des systèmes fondus $CaO - CaC_2 - CaCl_2$ et $CaO - CaC_2 - CaCl_2 - NaCl$ 161
 GIANOGGIO (C.) et RAMONDA (G.). — Recherches sur le système nickel-vanadium-oxygène 27
 GION (L.). — Voir *Trombe (F.)*.
 GOURSAT (P.). — Voir *Tétard (D.)*.
 GRANIER (B.). — Voir *Coutures (J.-P.)*.

H

- HALLGASS (A.). — Voir *Piacente (V.)*.

I

- ILIEV (I.) et DJOGLEV (D.). — Influence de faibles additions et des conditions opératoires sur les caractéristiques magnétiques du ferrite de lithium utilisé dans les unités de mémoire magnétique 177

K

- KUNITZKIJ (J. A.). — Voir *Samsonov (G. V.)*.

L

- LACOMBE (P.). — Voir *Morin (F.)*.
 LE BRUSQ (H.) et DELMAIRE (J.-P.). — Sur les propriétés électriques des oxydes non stœchiométriques $\alpha-Nb_2O_5$, MnO et CoO à haute température. 15
 LE GRIVES (E.), TROMBE (F.), LE PHAT VINH (A.), CHARRON (F.) et DELFOLE (B.). — Contribution à l'étude d'une chaudière solaire pour le chauffage rationnel d'un fluide à haute température 303
 LE PHAT VINH (A.). — Voir *Le Grives (E.)* et *Trombe (F.)*.
 LORTHOLARY (P.). — Voir *Tétard (D.)*.
 LUNGU (S.), BELEUTA (I. L.) et POPESCU (F.). — Solubilité de la silice dans le molybdène. Interaction entre silicates réfractaires fondus et creusets de molybdène 173

M

- MALASPINA (L.). — Voir *Piacente (V.)*.
 MALE (G.) et TROMBE (F.). — Hiérarchie thermochimique dans les carbures des métaux de transition : application à la préparation des métaux des terres rares 255
 MERMET (J.-M.) et ROBIN (J.-P.). — Étude de l'inversion d'Abel en vue de la mesure de la répartition de la température dans un plasma inductif. 133
 MEUNIER (R.-M.). — Caractéristiques et objectifs des fours solaires du Laboratoire Central de l'Armement 297

MORIN (F.), BÉRANGER (G.) et LACOMBE (P.). — Étude expérimentale de la relation de Nernst-Einstein : électrotransport dans le protoxyde de fer FeO

91

N

NACHMAN (M.). — Quelques considérations sur la conception d'un chalumeau à plasma

65

P

PERAKIS (J.) et DESRÉ (P.). — Détermination des activités dans le système Al-Si-Fe par une méthode de F. E. M.

79

PEYCHÈS (M.-I.). — Étude économique sur les fours solaires : conclusions présentées par la commission C. N. R. S.-A. F. E. D. E. S.

211

PEYCHÈS (I.). — Les glaces sphériques mises en forme par contrainte chimique

269

PHAM (H.), ROLIN (M.) et REVIN (P.). — Préparation et propriétés d'électrodes de référence en oxyde stannique fritté en vue d'études de laboratoire sur l'électrolyse des sels fondus. *Annexe* : examen de l'évolution de la texture au cours de l'élaboration de l'électrode

37

PIACENTE (V.), DESIDERI (A.), MALASPINA (L.) et HALLGASS (A.). — Tension de vapeur des alliages liquides zinc-gallium

85

PIRIOU (B.). — Mise au point sur les facteurs d'émission

283

POPESCU (F.). — Voir *Lungu (S.)*.

R

RAMONDA (G.). — Voir *Gianoglio (C.)*.

REYCOLEVSCHI (A.). — Voir *Dhalenne (G.)*.

REVIN (P.). — Voir *Pham (H.)*.

ROBERT (J.-F.). — Les dépôts de tungstène métallique

251

ROBERT (J.-F.). — Voir aussi *Trombe (F.)*.

ROBIN (J.-P.). — Voir *Mermet (J.-M.)*.

ROLIN (M.). — Voir *Pham (H.)*.

ROTHWELL (E.). — Four de haute température réalisé en zircon coulé

31

ROYÈRE (C.). — La réduction des oxydes par l'hydrogène à haute température : application au sesquioxyde de chrome

241

ROYÈRE (C.). — Voir aussi *Trombe (F.)*.

S

SAMSONOV (G. V.), FOMENKO (V. S.) et KUNITZKIJ (J. A.). — Propriétés thermoémisives des borures de métaux réfractaires

11

T

TÉTARD (D.), LORTHOLARY (P.), GOURSAT (P.) et BILLY (M.). — Recherches sur les nitrures de silicium. II. Cinétique d'oxydation du nitrure Si₃N₄ pulvérulent

153

TILLOCA (G.). — Contribution à l'étude des composés formés par le pentoxyde de niobium et quelques oxydes d'éléments bivalents et trivalents, en particulier les oxydes des éléments lanthanides

183

TRAVERSE (J.-P.). — Diffractométrie des rayons X à haute température (au-dessus de 2 000 K (Revue bibliographique)

125

TROMBE (F.) et LE PHAT VINH (A.). — Le four solaire de 1 000 kW du Centre National de la Recherche Scientifique

199

TROMBE (F.), GION (L.), ROYÈRE (C.) et ROBERT (J.-F.). — Premiers résultats obtenus avec le four solaire de 1 000 kW

205

TROMBE (F.). — Voir aussi *Le Grives (E.)* et *Male (G.)*.
TROUNOV (V. K.) et EVDOKIMOV (A. A.). — Contribution à l'étude des systèmes NaR(WO₄)₂-R₂(WO₄)₃ (R = La, Nd, Tb, Er)

109

V

VAN CRAEYNST (J. C.). — Voir *Weilbacher (J. C.)*.

W

WEILBACHER (J. C.), VAN CRAEYNST (J. C.), FAUXINSTIER (J.) et BOY (J.-J.). — Diffusivité thermique du fer ARMCO, du tungstène et du molybdène à très haute température

77

